МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет

ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"**28**" <u>04</u> 20<u>6</u>г. Протокол № **8**

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:

бакалавриат

Квалификация:

бакалавр

Форма обучения:

очная

Срок обучения:

4 года

Факультет: Кафедра:

Обозначения

электротехнический

Направление подготовки:

информационных технологий и автоматизированных систем

Профиль программы бакалавриата:

09.03.01 Информатика и вычислительная техника Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Вид профессиональной деятельности:

научно-исследовательская

сервисно-эксплуатационная

проектно-технологическая

Программа бакалавриата:

академическая

Календарный учебный график

Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь Февраль	Март Апрель	Май Июнь	Июль Август		Количество недель	
Е О О С Я 1-7 сен 8-14 сен 15-21 сен 22-28 сен 29 сен - 5 окт	6-12 окт 13-19 окт 20-26 окт 27 окт - 2 ноя			5-11 ян 12-18 ян 19-25 ян 6 янв - 1 2-8 фее 9-15 фе 16-22 фо	мар ма ма эп эп эп эп	4-10 май 11-17 май 18-24 май 25-31 май 1-7 июн 8-14 июн 15-21 июн 15-22 июн 9 июн - 5 ию	6-12 июл 13-19 июл 20-26 июл 27 июл - 2 авг 3-9 авг 10-16 авг 17-23 авг 24-30 авг	Теоретическое обучение кзаменационная	чебная практика производственная практика Подготовка к зашите ВКР Сосударственный зашиты ВКР Каникстин	Bcero
1 2 3 4 5	6 7 8 9	10 11 12 13 14	1 15 16 17 18	19 20 21 22 23 24 25 26	27 28 29 30 31 32 33 34 35	36 37 38 39 40 41 42 43 44	45 46 47 48 49 50 51 52	О В Год	Уч Пр	
1				эээкк			у у к к к к к к	18 18 36 6	2 8	52 1
2				эээкк		3 3 3	ппкккккк	18 18 36 6	2 8	52 2
3				эээкк		9 9 9	ппкккккк	18 18 36 6	2 8	52 3
4				эээкк		гппддддг	к к к к к к к к	18 13 31 3	2 4 2 10	52 4
								139 21	2 6 4 2 34	208

Учебная практика

- Каникулы

- Производственная практика

Обучение завершено

Д - Подготовка к защите выпускной квалификационной работы (ВКР)	Γ

- Теоретическое обучение

	1	
1291	Д.С.	Репецкий

Э - Экзаменационная сессия

- Государственный экзамен

и процедура зашиты ВКР

	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
	ПЕРМСКИЙ ПАЦИОНАЛЬНЫЙ
	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
	УНИВЕРСИТЕТ
	« 29 » anpenel 20/6 r.
П	

Per. № BH-28-2916

Подпись

Утверждаю

учебной работе

Н.В. Лобов 20/6г.

NA N HAY

Начальник управления образовательных программ канд. техн. наук, доц.

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: электротехнический

Кафедра: информационных технологий и автоматизированных систем

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль программы бакалавриата: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

		уюнных технологии и автоматизированных систем	В	ид конт	роля г	Т	Общая тр	удоем		видам												й трудо	емкості	и по ві	идам уч	чебной	работь	и по се	местра	ам, АЧ	ı					T	T
	ПИНЫ			семес	трам	_		I P	в том				1 ce	еместр	1 кур		еместр		3 ce	еместр	2 ку		еместр		5 c	еместр	3 кур		еместр		7 c	еместр	4 курс		еместр	_ ե	
и	CLUMITY.				l t	ia				, IIIX				в нед.			8 нед.			нед.	+		8 нед.			8 нед.			в нед.	1		8 нед.	\dashv		3 нед.	- E, 3	16
Кафедра	Индекс ди	Наименование дисциплины	Экзамен	Диф. зачет Зачет	Курсовой проек		Всего Экзамен	Аудиторные	Лекции	Практические	KCP	CPC	Лекции Лабораторные	Практические КСР	СРС	Лекции Лабораторные	Практические КСР	СРС Лекции	Лабораторные	Практические КСР	сРС	Лекции Лабораторные	Практические КСР	CPC	Лекции Лабораторные	Практические КСР	CPC	Лабораторные	Практические КСР	СРС	Лекции Лабораторные	Практические КСР	CPC	Лекции Лабораторные	Практические КСР СРС	Общая трудоемко	Код компетенции
Блок 1 (Б ²). Дисципли	ны (модули)										1																									
Базовая ча	сть (обязате	льная)					3564																									\Box	П	П	T	T	T
иялп	Б1.Б.01	Иностранный язык		2 1	ı		216	108		100	8	108		50 4	54		50 4	54			Ħ											\top	+	+	++	6	ОК-5
ГУиИ	Б1.Б.02	История		2		1 1	144	72	32	36	4	72			:	32	36 4	72															\forall	+	++	4	OK-2
ФиП	Б1.Б.03	Философия	1				180 36	72	32	36	4	72	32	36 4	72						Ħ												$\dagger \dagger$	$\dagger \dagger$		5	OK-1
ЭФ	Б1.Б.04	Экономика	4				180 36	72	32	36	4	72										32	36 4	72									\Box	\top		5	ОК-3
СиП	Б1.Б.05	Социология и политология		3			144	72	32	36	4	72						32	2	36 4	72												T	\dagger		4	OK-6, OK-7
ФиП	Б1.Б.06	Правоведение		6	6	1 1	108	54	23	27	4	54															2	3	27 4	54				\top		3	ОК-4
ВМ	Б1.Б.07	Математика (Алгебра и геометрия, Математический анализ)	2	1		$\dagger \dagger$	360 36	162	48	106	8	162	24	44 4	108	24	62 4	54	$\dagger \dagger$											$\dagger \dagger$			\prod	$\dagger \dagger$	11	10	ОПК-5
ПФ	Б1.Б.08	Физика	1	2			324 36	144	48 5	6 36	4	144	24 28	18 2	54	24 28	18 2	90																		9	ОК-7, ОПК-2
ИТАС	Б1.Б.09	Информатика 1	2	1	ı		252 36	108	26 7	4	8	108	18 50	4	54	8 24	4	54																		7	ОПК-2, ОПК-5
оос	Б1.Б.10	Экология		7	7		108	54	16	36	2	54																			16	36 2	54			3	ОК-9
ктэ	Б1.Б.11	Электротехника		3	3		108	54	18 1	8 14	4	54						18	3 18	14 4	54															3	ОПК-4, ПК-7
АТ	Б1.Б.12	Электроника и схемотехника	4				144 36	54	18 1	8 14	4	54										18 18	14 4	54												4	ОПК-1, ОПК-4, ПК-7
ИТАС	Б1.Б.13	ЭВМ и периферийные устройства	3	4	1	4	252 36	108	36 2	8 36	8	108						18	3 14	18 4	45	18 14	18 4	63												7	ОПК-1, ОПК-4, ПК-7
ИТАС	Б1.Б.14	Операционные системы	4				216 36	72	32 3	6	4	108										32 36	4	108												6	ОПК-1, ОПК-3, ПК-8
ИТАС	Б1.Б.15	Сети и телекоммуникации	6				252 36	72	32 3	6	4	144															3	2 36	4	144						7	ОПК-3, ПК-8
ДГНГ	Б1.Б.16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		1	I		108	54	18 8	3 22	6	54	18 8	22 6	54																					3	ОПК-3, ПК-3
ИТАС	Б1.Б.17	Компьютерная графика	5				180 36	54	18 3	2	4	90													18 32	4	90									5	ПК-2
AT	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		8	3		108	54	18 1	6 18	2	54																					1	18 16	18 2 54	4 3	ОПК-3, ПК-3
БЖ	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		8	3		108	54	36 1	6	2	54																					3	36 16	2 54	4 3	ОК-9
ФК	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		3 1	ı		72	36	16	16	4	36	8	8 2	18			8		8 2	18												Ш			2	ОК-8
Вариативн	ая часть (обя	зательная)					2880																										Ш	Ш			
ИТАС	Б1.В.01	Программирование	2, 3			3	360 72	134	50 6	4 16	4	154			:	32 32	2	42 18	32	16 2	112												Ш	Ш		10	ПК-2
ИТАС	Б1.В.02	Защита информации	7				144 36	54	18 3	2	4	54																			18 32	4	54	Ш		4	ОК-4, ОПК-5
ИТАС	Б1.В.03	Базы данных	5, 6			+		108	36 6	4	8	108													18 32	4	44 1	8 32	4	64			Ш	$\perp \! \! \perp$		8	ПК-2
ИТАС	Б1.В.04	Дискретная математика и теория автоматов	2			2	180 36	72	18 3	2 18	4	72				18 32	18 4	72	\sqcup		Ш											Щ.	Ш	Ш		5	ОПК-5
ИТАС	Б1.В.05	Математическая логика и теория алгоритмов		3	\perp	$\downarrow \downarrow$	144	72	18 3	6 14	4	72	$\perp \downarrow \perp$					18	36	14 4	72								\perp	$\perp \downarrow$		\perp	$\downarrow \downarrow$	$\perp \! \! \perp$	$\bot \bot$	4	ОПК-2
вм	Б1.В.06	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы		4	1		108	54	18	32	4	54										18	32 4	54												3	ПК-3
ИТАС	Б1.В.07	Исследование операций и методы оптимизации систем		5		5	144	72	40 1	8 10	4	72							$\dagger \dagger$					1	40 18	10 4	72			$\dagger \dagger$			\prod	\top	1	4	ОПК-3, ПК-3
ИТАС	Б1.В.08	Научно-исследовательская работа		8	3		72	36		34	2	36							$\dagger \dagger$											$\dagger \dagger$			\prod	\top	34 2 36	6 2	ОК-5, ОК-7, ПК-3
ИТАС	Б1.В.09	Введение в профессию		1	1		108	36	16	18	2	72	16	18 2	72				$\dagger \dagger$														\prod	\top	1	3	ОК-6, ОК-7, ОПК-5
ИТАС	Б1.В.10	Теоретические основы автоматизированного управления	5				180 36	72	32 3	6	4	72							$\dagger \dagger$						32 36	4	72			\top			\prod	\top	1	5	ОПК-4
ИТАС	Б1.В.11	Управление программными проектами	7				144 36	54	18 3	4	2	54																			18 34	2	54	\top		4	ОК-3, ОПК-2, ПК-3
ИТАС	Б1.В.12	Вычислительные комплексы и системы	7			7	144 36	54	18 3	4	2	54																			18 34	2	54	\top		4	ПК-7
ИТАС	Б1.В.13	Технологии программирования	6				144 36	54	18 3	4	2	54															1	8 34	2	54				\top		4	ОПК-2
ИТАС	Б1.В.14	Интерфейсы информационных и автоматизированных систем	7			7	144 36	54	18 3	4	2	54																			18 34	2	54	\top		4	ПК-7
	1	1	1 1				1	1	l	1	1				· _ L		<u> </u>		1 1		1																

	I		Τ.	B			Обш	ая труде	оемкос	ть по в	идам у	/чебно	й							<i>c</i>								• • •						1	1
	4		'	Вид кон семе	страм	110				ты, АЧ в том чи				1	курс		-	² аспреде	еление с	2 курс	трудоемкости по	о вида	м учео		ооты по курс	о семес	трам, А	T			курс			4	
	Š										в них			1 семестр		2 семес			семестр	2 курс	4 семестр		5 семе	стр		6 семес		1	7 семес	стр	-	8 семе		끯	
Кафедра	Индекс дисци	Наименование дисциплины	Экзамен	Диф. зачет	Зачет Курсовой проект	(урсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	Пабораторные	Практические	KCP	СРС	Табораторные Вна 18 г.	Текции	Табораторные 81 Практические н	(CP	Текции Табораторные	В нед	СРС	18 нед. 196 орат орные Трактические (СР	лек Текции	Табораторные 8 Трактические н	AO)	Jек Тек Тек Тек	Табораторные 81 Практические н	d. CP	Јекии јекти	Табораторные 81 Практические не	CCP CPC	Текции	Табораторные 12 В 12 На не	д. ОД	 Общая трудоемкость,	Код компетенции
ИТАС	Б1.В.15	Микропроцессорные системы	(,)	7	.,		144		72 18	8 50	+	4	72				¥ 0										1	18	50	4 72		_		4	ПК-7
ИТАС	Б1.В.16	Моделирование систем	5				144	36	54 18	8 16	18	2	54									18	16 18	2 5	4									4	ОПК-5
ИТАС	Б1.В.17	Проектирование вычислительных систем и сетей		8	8		180		72 18	32	18	4	108																		18 3	32 18	4 10	8 5	ПК-8
ИТАС	Б1.В.18	Системный анализ и управление			4		108		54 18	8 34		2	54							18	8 34 2 5	64												3	ОПК-4, ОПК-5
Вариативна	я часть (дис	циплины по выбору студента)			I		1768																												
		Дисциплины по выбору	3	5, 7, 5,	, 4, , 7, , 2, , 4,	8		36 9						34 2			2			117 32	12 18 88 6 6	3 18			26 36			34 42			1 32 3				
Всего по бл	оку Б1:						8212	828 3	666 109	97 1082	2 1291	196	3718	972		972			972		972		946	3		966			936			648	3	219	
Блок 2 (Б2	. Практики																																		
Вариативна	я часть (обя	зательная)					432																												
ИТАС	Б2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, исполнительская)		2			108						108																					3	OK-6, OK-7
ИТАС	Б2.В.02	Производственная практика (технологическая)		4			108						108																	1				3	ПК-2, ПК-3
ИТАС	Б2.В.03	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6			108						108																					3	ПК-2, ПК-7
	Б2.В.04	Преддипломная практика (практика для выполнения выпускной квалификационной работы)		8			108						108																					3	ПК-2, ПК-3
Всего по бл	оку Б2:						432						432					<u> </u>																12	
Блок 3 (Б3	. Государст	венная итоговая аттестация (ГИА)																																	
Базовая ча	сть (обязате	пьная)					324																												
ИТАС	Б3.Б.01	Государственный экзамен (подготовка и сдача)	8				54						54																					1,50	
ИТАС	Б3.Б.02	Подготовка к защите ВКР					216						216												\prod					$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$				6	
	Б3.Б.03	Процедура защиты ВКР					54						54																	Ш				1,50	
Всего по бл	оку Б3:						324						324																					9	
Итого:																																			
	у плану, АЧ:	еделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:					8968	828 3	666 109	97 1082	2 1291	196	4474	972 25 / 54,00	-	972 26 / 54			972 / 54,00	+	972 24 / 54,00	-	946 24 / 52		+	966 20 / 53		+	936 25 / 52,		-	648 24 / 49		240	
Курсовых п		одолю, л. г. л. честая пагрузка в педелю, л.ч.					1						-	20104,00	1	20734	,50	23	, 54,00	-	24 / 34,00	1	24/32	_,50	1	20/00	,01	+	20 / 02,	,00	 	1	,,00	1	
Курсовых р							8									1			1		1		1			1			2			1			
Экзаменов:							23			-	1			2	-	4			3		3		4		-	3		-	4			E		1	+
Зачетов:							34							6		3			5		5		3			3			4		1	5			

Обозначения: АЧ - академический час 3E - зачетная единица КСР - контроль самостоятельной работы СРС - самостоятельная работа студента

Дисциплины по выбору студента

Факультет: электротехнический

Кафедра: информационных технологий и автоматизированных систем

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль программы бакалавриата: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Part		-		Вид контр		Оби	цая трудоем Г	ікость п аботы,		чебной					P	аспреде	еление	общей :	трудоем	кости по	видаму	учебной	работь	ы по сем	естрам,	АЧ							
Manual Parameters Manu		ЛИНЕ		Cemeci	Т			B TON			1	І семестр			естр	3 0	семестр	2 курс		иестр	5	семестр	3 кур		местр	7	семестр			эместр	∃	.	
11/100 Security of the content of	Кафедра	екс	Наименование дисциплины	Экзамен Диф. зачет Зачет	Курсовой проект Курсовая работа		Экзамен Аудиторные	Лекции	z ba	KCP	Лекции	Практические КСР	CPC					СРС			Лекции Лабораторные	Практические КСР	CPC	Лабораторные 81	нед.	СРС Лекции Лабораторные	Практические КСР	СРС			СРС		Код компетенции
Properties Pro	Блок 1 (Б1)	. Дисциплин	ны (модули)																														
MIT OR 17, 11 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	3 5, 7, 5, 7 6, 6, 6, 4	7, 5, 8, 8,	1768	36 958	176 1	194 544	44 774		34 2	2	70	2	16 18	102 8	117 33	2 18 8	8 6 63	3 18 34	122 8	126 3	36 70 6	68 8 2	34 42 18	3 42 6	144 32	2 36	18 4 9	30 40)	
EMPLOY SUBJECT SOURCES	иялп	Б1.ДВ.01.1	Деловой (профессиональный) иностранный язык	3		144	72		68	4 72							68 4	72													4	ОК	-5
Signal Si	иялп	Б1.ДВ.01.2	Русский язык и культура речи	3		144	72		68	4 72							68 4	72													4	ОК	-5, OK-6
1. 1	СиП			3		144	72		68	4 72							68 4	72													4	ОК	:-6
NTAC	МиМ	Б1.ДВ.02.1	Основы предпринимательской деятельности	5		144	72		68	4 72												68 4	72								4	ОК	-3, OK-4
## 1.10 1.10	ИТАС	Б1.ДВ.02.2	Основы сетевой экономики	5		144	72		68	4 72												68 4	72								4	ОК	-3
Fig.	ИТАС	Б1.ДВ.03.1	Информатика 2	3 4		180	36 72	32	36	4 72						16 18	2	45 1	6 18	2 27	7										5	ПК	-2
Discription	ИТАС	Б1.ДВ.03.2	Инновации в информационных технологиях	3 4		180	36 72	32	36	4 72						16 18	2	45 10	6 18	2 27	7										5	ОП	IK-2, ΟΠK-5
NTAC 61,00 51 Convenience representative representa	ИТАС	Б1.ДВ.04.1	Теория дискретных систем	4		72	36	16	18	2 36								10	6 18	8 2 36	6										2	ОП	IK-5
HIRD S Hageworth indeposation only in antivaring posation of the product of the	вм	Б1.ДВ.04.2	Теория разностных уравнений	4		72	36	16	18	2 36								10	6 18	8 2 36	6										2	ОП	IK-2
THE C 51,88 0.07 Overse aeronatemony operations of the control o	ИТАС	Б1.ДВ.05.1	Случайные процессы в информационных системах	7		144	72	26	18 24	4 72																26 18	3 24 4	72			4	ПК	-7
Fig. 6 Pagadorna cuparma augmin in propriation of Generalization Fig. 6 Fig. 6 Fig. 7 Fig.	ИТАС	Б1.ДВ.05.2		7		144	72	26	18 24	4 72																26 18	3 24 4	72			4	ПК	-7
Figure F	ИТАС	Б1.ДВ.06.1	Основы автоматизированного управления	6		144	54	18	34	2 90													1	8 34	2 9	90					4	ПК	-3
ИТАС Б1ДВ 072 Ситемы реального временя 1 5 108 5 108 5 108 5 4 10 4 2 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ИТАС	Б1.ДВ.06.2	Разработка средств защиты программного обеспечения	6		144	54	18	34	2 90													1	8 34	2 9	90					4	ОК	-4, ПК-2
ИТАС Б1ДВ 08.1 Организация серямской службы информационных и ватоматизированных систем ИТАС Б1ДВ 08.1 Высокопроизводительные вычислительные системы ИТАС Б1ДВ 08.1 Высокопроизводительные модули диациплины ИТАС Б1ДВ 08.1 Высокопроизводительные модули диациплины ИТАС Б1ДВ 08.1 Высокопроизводительные модули диациплины ИТАС Б1ДВ 10.1 Администрирования В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ИТАС	Б1.ДВ.07.1	Информационно-измерительные системы	5		108	54	18	34	2 54											18 34	1 2	54								3	ОП	ІК-4, ПК-7, ПК-8
ИТАС Б1ДВ.08 2 WEB-технологии КБДВ.08 2 WE	ИТАС	Б1.ДВ.07.2	Системы реального времени	5		108	54	18	34	2 54											18 34	2	54								3	ОП	IK-4
ИТАС Б1,ДВ.09.1 Высокопроизводительные вычислительные системы 7	ИТАС	Б1.ДВ.08.1		6		216	72	18	36 14	4 144													1	8 36 1	14 4 1	44					6	ОП	ІК-1, ОПК-4, ПК-8
ИТАС Б1.ДВ.09.2 Методы параллельного программирования 7 108 36 16 18 2 72 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ИТАС	Б1.ДВ.08.2	WEB-технологии	6		216	72	18	36 14	4 144													1	8 36 1	14 4 1	44					6	ОП	lK-1, ΠK-2
ИТАС Б1.ДВ.10.1 Администрирование вычислительных систем 8 8 180 90 32 36 18 4 90 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ИТАС	Б1.ДВ.09.1	Высокопроизводительные вычислительные системы	7		108	36	16	18	2 72																16	18 2	72			3	ПК	-7, ПК-8
ИТАС Б1ДВ.10.2 Системы автоматизированного проектирования 8 180 90 32 36 18 4 90 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ИТАС	Б1.ДВ.09.2	Методы параллельного программирования	7		108	36	16	18	2 72																16	18 2	72			3	ОП	IK-5
ФК Б1.ДВ.11 Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины п 1, 2, 3, 4, 5, 6 328 328 328 328 328 328 328 328 328 328	ИТАС	Б1.ДВ.10.1	Администрирование вычислительных систем	8	8	180	90	32	36 18	4 90																		32	2 36	18 4 9) 0 5	ПК	-7
ФК Б1.ДВ.11 Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины 3, 4, 5, 6 328 328 328 328 316 12 34 2 70 2 34 2 70 2 36 2 36 2 36 2 308 416 252 180 40 Итого: По учебному плану, АЧ: Курсовых проектов: Курсовых работ: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ИТАС	Б1.ДВ.10.2	Системы автоматизированного проектирования	8	8	180	90	32	36 18	4 90																		32	2 36	18 4 9	3 0 5	ОП	IK-2
Итого: 1768 36 958 176 194 544 44 774 36 72 261 207 308 416 252 180 40 Курсовых проектов: 1		ы.дв.тт		3, 4	1,								2	70	2		34 2					54 2											-8
По учебному плану, АЧ: 261 207 308 416 252 180 40 Курсовых проектов: 1 V V V V V V V V V V V V V V V V V V	Всего по бл	оку Б1:				1768	36 958	176 1	194 544	44 774		36		72			261		20	07		308		4	16		252		1	80	40)	
Курсовых проектов: 1 Курсовых работ: 1						4705	00 05-	470	104 51:	44 ==:		20					004			7		202			40		050			100	工	工	
Курсовых работ:						1768	36 958	176 1	194 544	44 774		36	-	72			∠ b1	-	20) (+	308		4	16	+	252		1	ชบ	40	,	
						_											1				1									1	丰	丰	
Экзаменов: 1 1 1 Зачетов: 10 1 2 2 2 2 1																			2	2		2			2		2			1	士	士	

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП ____

Сводные показатели

Факультет: электротехнический

Кафедра: информационных технологий и автоматизированных систем

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль программы бакалавриата: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Курс		трудоемн чебной ра			щая доем ть, 3Е	Пра	актики (У	',Π)	Подгото	вка к защ (Д)		1000	осэкзамен ура защит		Ито	ого
	Ауд	CPC	Экз	Всего	Об тру кос	Нед	АЧ	3E	Нед	АЧ	3E	Нед	АЧ	3E	АЧ	3E
1	284	1471	81	1836	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1836	48
2	284	1363	81	1728	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1836	48
3	282	1369	81	1732	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1840	48
4	180	1375	65	1620	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1728	48
5	138	1103	55	1296	36	2	108	3	4	216	6	2	108	3	1728	48
Итого	1168	6681	363	8212	219	8	432	12	4	216	6	2	108	3	8968	240

					Pac	пределен	ие зачетн	ых едини	ц по учеб	ным цикл	пам				
Часть учебного цикла	Дисци	плины (мо	дули)		Практики			ГИА		Фа	акультатив	ЗЫ		Всего	
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План
Базовая	87	102	99										87	102	99
Вариативная	120	132	120										120	132	120
Итого	219	222	219	9	15	12	6	9	9	0	0	0	234	246	240
Точность вычислений	0,25											Без	факультат	ивов	240

Подлежит изучению, ЗЕ 240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	45,21
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	33,33
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	34,84

Декан электротехнического факультета

Заведующий кафедрой информационных технологий и

_ Р.А. Файзрахманов

автоматизированных систем